

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 26 日 (26.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/048216 A1

(51) 国際特許分類⁷: G09F 3/03, B32B 7/02, B42D 15/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016853

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 12 日 (12.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-386029
2003 年 11 月 14 日 (14.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 紀和化学工業株式会社 (KIWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6408254 和歌山県和歌山市南田辺丁 3 3 番地 Wakayama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 湯川重男 (YUKAWA, Shigeo).

(74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋 1 丁目 8 番 30 号 OAP タワー 2 6 階 Osaka (JP).

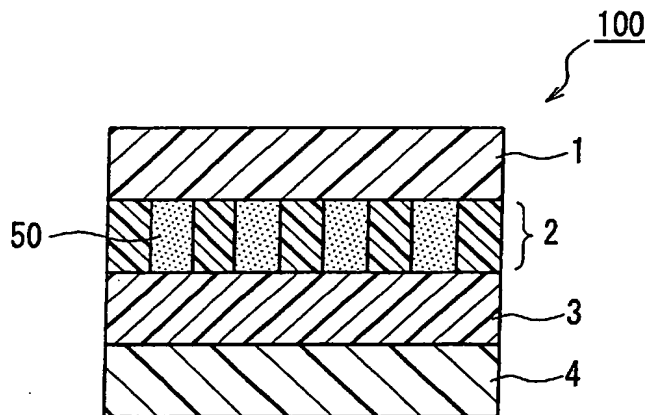
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: SECURITY STICKER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: セキュリティステッカー及びその製造方法



resin or a specified biaxially oriented film.

(57) Abstract: A security sticker whose forgery is difficult, which security sticker cannot be reused once peeling is made and ensures long-term stability of printed images; and a process for producing the same. There is provided a security sticker comprising, arranged in sequence, surface resin layer A (1) having low affinity with sublimable dyeing agents and permitting passage of the dyeing agents; printed layer B (2) containing 0 to 20 wt.% of low-molecular-weight compound of 1300 or less MW, having affinity with the dyeing agents and having images formed by the dyeing agents in the direction of the thickness of the layer; self-destructive film layer C1 (3); and adhesive layer D1 (4), wherein the self-destructive film layer C1 includes self-destructive layer F and dye migration prevention resin layer E capable of preventing the migration of the above dyeing agents, this dye migration prevention resin layer E being a resin layer composed mainly of a specified vinyl

(57) 要約: 偽造が困難であり、剥離すると再利用不可能であり、かつ印刷された画像が長期にわたって安定であるセキュリティステッカーおよびその製造方法を提供することを目的とする。本発明のセキュリティステッカーは、昇華性染色剤と親和性が弱く、かつ前記染色剤を通過させる表面樹脂層 (A) 1 と、分子量 1300 以下の低分子量化合物を 0 重量%以上 20 重量%以下含み、かつ前記染色剤と親和性があり、前記染色剤により、層の厚み方向に画像を形成された印刷層 (B) 2 と、自己破壊性フィルム層 (C1) 3 と、粘着剤層 (D1) 4 とをこの順に備え、前記自己破壊性フィルム層 (C1) が、前記染色剤の移行を防止する染料移行防止樹脂層 (E) と、自己破壊性層 (F) とを含み、前記染料移行防止樹脂層 (E) が、特定のビニル系樹脂を主成分とする樹脂層または、特定の 2 軸延伸フィルムであるセキュリティステッカーである。



添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。